

Laboratório 2 SQL - MySQL

Henrique Mariano - 17/0012280

Vinicius Toshiyuki - 17/0023664

30 de maio de 2019

1 Questão 1

```
-- Q1  
SELECT * FROM ATOR;
```

Figura 1: Código SQL questão 1.

| | codAtor | nreal | nFan | dtNasc |
|---|---------|-----------------------------|-------------------|------------|
| ► | 1 | Leonardo DiCaprio | Leonardo DiCaprio | 1980-03-19 |
| | 2 | Kate Winslet | Kate Winslet | 1983-12-19 |
| | 3 | Antônio de Carvalho Barbosa | Toni Ramos | 1956-03-01 |
| | 4 | Antonio Rentao Aragao | Didi | 1980-05-20 |
| | 5 | Gloria Pires | Gloria Pires | 1980-07-19 |
| * | NULL | NULL | NULL | NULL |

Figura 2: Saída da query questão 1.

2 Questão 2

```
-- Q2  
SELECT f.titulo as "Título", c.descricao as "Categoria" FROM FILME f  
JOIN CATEGORIA c ON f.codCat = c.codCat;
```

Figura 3: Código SQL questão 2.

| | Título | Categoria |
|---|--------------------------|-----------|
| ▶ | Titanic | Romance |
| | Se eu fosse voce | Desenho |
| | Poderoso Chefão | Ação |
| | Os Vagabundos Trapalhões | Comédia |
| | Massaropi | Comédia |

Figura 4: Saída da query questão 2.

3 Questão 3

```
-- Q3
SELECT f.titulo as "Título", a.nreal as "Nome Real do Ator" FROM FILME f
JOIN FILME_ATOR fa ON f.codFilme = fa.codFilme
JOIN ATOR a ON fa.codAtor = a.codAtor;
```

Figura 5: Código SQL questão 3.

| | Título | Nome Real do Ator |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| ▶ | Titanic | Leonardo DiCaprio |
| | Titanic | Kate Winslet |
| | Se eu fosse voce | Antônio de Carvalho Barbosa |
| | Se eu fosse voce | Gloria Pires |
| | Os Vagabundos Trapalhões | Antonio Rentao Aragao |

Figura 6: Saída da query questão 3.

4 Questão 4

```
-- Q4
SELECT f.titulo as "Título", a.nreal as "Nome Real" FROM FILME f
LEFT JOIN FILME_ATOR fa ON f.codFilme = fa.codFilme
LEFT JOIN ATOR a ON a.codAtor = fa.codAtor
UNION
SELECT f.titulo as "Título", a.nreal as "Nome Real" FROM FILME f
RIGHT JOIN FILME_ATOR fa ON f.codFilme = fa.codFilme
RIGHT JOIN ATOR a ON a.codAtor = fa.codAtor;
```

Figura 7: Código SQL questão 4.

| | Título | Nome Real |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| ▶ | Titanic | Leonardo DiCaprio |
| | Titanic | Kate Winslet |
| | Se eu fosse voce | Antônio de Carvalho Barbosa |
| | Se eu fosse voce | Gloria Pires |
| | Poderoso Chefão | NULL |
| | Os Vagabundos Trapalhões | Antonio Rentao Aragao |
| | Massaropi | NULL |

Figura 8: Saída da query questão 4.

5 Questão 5

```
-- Q5
SELECT f.titulo as "Título", a.nreal as "Nome Real" FROM ATOR a
JOIN FILME_ATOR fa ON a.codAtor = fa.codAtor
JOIN FILME f ON fa.codFilme = f.codFilme
WHERE fa.codFilme = (SELECT x.codFilme FROM FILME x
                     JOIN FILME_ATOR y ON x.codFilme = y.codFilme
                     JOIN ATOR w ON y.codAtor = w.codAtor
                     WHERE w.nreal = 'Gloria Pires'
                     )
ORDER BY a.nreal;
```

Figura 9: Código SQL questão 5.

| | Título | Nome Real |
|---|------------------|-----------------------------|
| ▶ | Se eu fosse voce | Antônio de Carvalho Barbosa |
| | Se eu fosse voce | Gloria Pires |

Figura 10: Saída da query questão 5.

6 Questão 6

```
-- Q6
SELECT a.nreal as "Nome Real" FROM ATOR a
WHERE a.nreal LIKE 'A%';
```

Figura 11: Código SQL questão 6.

| | Nome Real |
|---|-----------------------------|
| ▶ | Antônio de Carvalho Barbosa |
| | Antonio Rentao Aragao |

Figura 12: Saída da query questão 6.

7 Questão 7

```
-- Q7
SELECT COUNT(*) as "Número de Clientes" FROM CLIENTE;
```

Figura 13: Código SQL questão 7.

| | Número de Clientes |
|---|--------------------|
| ▶ | 5 |

Figura 14: Saída da query questão 7.

8 Questão 8

```
-- Q8
SELECT DISTINCT c.nome as "Nome do Cliente" FROM CLIENTE c
JOIN LOCACAO l ON c.codCli = l.codCli;
```

Figura 15: Código SQL questão 8.

| | Nome do Cliente |
|---|-----------------|
| ▶ | Maria da Silva |
| | Jose Geraldo |
| | Marcos da Silva |

Figura 16: Saída da query questão 8.

9 Questão 9

```
-- Q9
SELECT c.nome as "Nome do Cliente", l.codLoc as "Código de locação" FROM CLIENTE c
JOIN LOCACAO l ON c.codCli = l.codCli;
```

Figura 17: Código SQL questão 9.

| | Nome do Cliente | Código de locação |
|---|-----------------|-------------------|
| ► | Maria da Silva | 1 |
| | Maria da Silva | 2 |
| | Jose Geraldo | 3 |
| | Marcos da Silva | 4 |
| | Marcos da Silva | 5 |

Figura 18: Saída da query questão 9.

10 Questão 10

```
-- Q10
SELECT j.nome as "Nome do Cliente", l.codLoc as "Código de locação" FROM (
    SELECT CLIENTE.codCli, COUNT(CLIENTE.nome) AS cnome
    FROM CLIENTE
    JOIN LOCACAO ON CLIENTE.codCli = LOCACAO.codCli
    GROUP BY CLIENTE.codCli
    HAVING COUNT(CLIENTE.codCli) > 1
) c
JOIN CLIENTE j ON c.codCli = j.codCli
JOIN LOCACAO l ON c.codCli = l.codCli;
```

Figura 19: Código SQL questão 10.

| | Nome do Cliente | Código de locação |
|---|-----------------|-------------------|
| ► | Maria da Silva | 1 |
| | Maria da Silva | 2 |
| | Marcos da Silva | 4 |
| | Marcos da Silva | 5 |

Figura 20: Saída da query questão 10.